



## Technisches Datenblatt

# LINITHERM 1K Pistolenschaum

Zubehör

## Eigenschaften

- Gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender und halbharter, elastischer Polyurethanschaum.
- Hervorragende Formstabilität nach Aushärtung
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Metall, PU-Hartschaum und Hart-PVC. Keine Haftung auf: PE, PP, PTFE und Silicon.
- Schnelle Durchhärtung.
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösungsmitteln, Farben und Chemikalien.
- Alterungsbeständig, unverrottbar, aber nicht UV-beständig.

## Anwendungsgebiete

- Zur Verfüllung und Dichtung von Hohlräumen und Fugen beim Verarbeiten von LINITHERM Dämmsystemen und LITEC Bausystemen

## Wichtige Verarbeitungshinweise

- Vorbehandlung: Leichtes Befeuchten der Oberflächen verbessert die Haftung und Durchhärtung, sowie die Zellstruktur des Schaumes. Poröse Untergründe sollten auf jeden Fall leicht befeuchtet werden. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.
- Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen.
- Dose vor dem Ankuppeln an die Montagepistole etwa 30 Sekunden lang kräftig schütteln, damit sich der Doseninhaltgut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird.
- Die Schutzkappe kann nach dem Schütteln entfernt werden, sodass die Montagepistole bis zum Anschlag auf die Pistole geschraubt werden kann. Dabei sollte der Behälter nicht verkanten oder überdehnt werden.
- Mit Stellschraube den Schaumstrang einstellen und dann den Schaum mittels Drücker ausspritzen.
- Fugen bzw. Hohlräume max. zur Hälfte ausschäumen, da der Schaum sich bis auf das 2 bis 3-fache ausdehnt.
- Frischen Schaum mit etwas Wasser besprühen um Zellstruktur, Durchhärtung und Ausbeute zu verbessern.
- Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem scharfen Messer wegschneiden.
- Bei Bedarf Dose im kühlen bzw. warmen Wasser langsam auf die optimale Temperatur von 18–20 °C bringen.
- Reinigung: mit PU-Pistolen- und Schaumreiniger vor Aushärtung.
- Nach Aushärtung mechanisch zu entfernen. Nie weg brennen!
- Reparaturmöglichkeit: mit LINITHERM 1K-Pistolenschaum.
- Sicherheitsempfehlungen: Die übliche Arbeitshygiene beachten. Sicherheitsbrille und -handschuhe anziehen.
- Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf dem Verkaufsgebilde.
- Bemerkungen: Ausgehärteter Polyurethanschaum sollte gegen UV-Belastung geschützt werden.

## Technisches Datenblatt

# LINITHERM 1K Pistolenschaum

## Zubehör



Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngroße und Messwert	Norm
Rohdichte	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	Ca. 16 bis 22	DIN EN ISO 845
Verarbeitungstemperatur minimal/maximal	–	°C	+ 5 / + 35	–
Verarbeitungstemperatur optimal	–	°C	+ 18 bis + 20	–
Schneidbar 20 °C (30 mm-Strang)	–	Minuten	20	–
Voll belastbar 20 °C (30 mm-Strang)	–	Minuten	180 bis 480	–
Volumenausbeute	–	Liter	42 bis 44	–
Nachdehnung	–	–	Gering	–
Porenstruktur	–	–	Feinzellig	–
Baustoffklasse	–	–	B2 (normal entflammbar)	DIN 4102 Teil 2
Wärmeleitfähigkeit	–	W/(mK)	0,032	DIN 52612
Druckfestigkeit	–	N/cm <sup>2</sup>	12,0	DIN 53421
Zugfestigkeit	–	N/cm <sup>2</sup>	12,5	DIN 53571
Bruchdehnung	–	%	ca. 22	DIN 53571
Wasseraufnahme	–	Vol-%	ca. 0,5	DIN 53428
Dimensionsstabilität			+ 50 °C + 0,3 % + 20 °C 0,0 % – 20 °C – 1,6 %	–
Lagerung	–	°C	– 5 bis + 30	–
Lagerzeit	–	Monate	24	–

Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten.

Anmerkung: Die vorstehenden Angaben gelten bei bestimmungsgemäßem Einsatz der Produkte. Sie stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze/Richtlinien/Bestimmungen sind vom Verwender in eigener Verantwortung zu beachten.